

JPC関西特別報告会
～『LD／LED光制御による植物の生育促進および有用物質生産の研究』～
アグリバイオフィトンクス産業化研究会 (ABPI研) プロジェクトより

【開催趣旨】

JPC関西は、2015年度にアグリバイオフィトンクス産業化研究会 (ABPI研) を立ち上げ、それ以来活動を支援してきました。そのABPI研が2016年度に発足したプロジェクト『LD／LED光制御による植物の生育促進および有用物質生産の研究』は、2019年度持ちまして成功裡に終了いたしました。4年間の活動においてプロジェクトメンバーが鋭意研究を行った成果について報告会を開催いたします。

本プロジェクトは大学の研究者と企業の技術者等が産学連携による産業化を目指してABPI研内にて結成されました。学会発表、外部資金獲得、特許出願、出口企業へのコーディネートなど、多数の成果を上げることができました。ここに、プロジェクトの取組概要と研究成果について各先生方と事務局より報告いたします。今後は、これらの成果を基に各大学と企業が個別に連携を発展させるフェーズに移行します。

本プロジェクトがきっかけとなって関西のアグリ・バイオ・フォトンクスの融合領域における新たな技術開発と産業化へ進展することを願ってやみません。関連業界の皆様への成果内容の提供と情報交換・意見交換の場となることを期待して、積極的なご参加を宜しくお願い申し上げます。

【報告会概要】

- ◇ 日時: 2020年10月1日 (木) 13:30～16:10
- ◇ 開催方法: Zoom Webinarによるオンライン開催
- ◇ 主催: 特定非営利活動法人日本フォトンクス協議会JPC関西
- ◇ 参加費: (クレジットカードのみ)
 - 一般: 2,000円
 - JPC関西会員: 無料 (法人会員としての参加は3名まで可能です)
 - JPC関西ABPI研会員: 無料 (法人会員としての参加は3名まで可能です)
 - JPC会員: 1,000円 (法人会員としての参加は3名まで可能です。JPC会員にはWeb会員は含みません。)
- ◇ 申し込み締め切り: 2020年9月24日 (木)

【申込方法】

- ◇ 下記WebsiteまたはQRコードからお申し込み下さい。事務局より申し込み確認メールを送信します。
 - <https://forms.gle/38GiYxJLxN4ofes38>
- ◇ 事務局より資格確認後、メールにて支払い方法をご連絡します。(クレジットカードにて支払い)
- ◇ 支払い確認後事務局からID、パスワードを連絡します。
- ◇ Websiteへのアクセスができない場合は、下記事項を記入のうえe-mail: jpckansai@j-photonics.org へ送信ください。(記入事項: 名前・所属・役職・住所・メールアドレス・電話番号、会員種別[JPC関西会員、ABPI研会員、JPC会員、一般])



JPC関西特別報告会
～『LD/LED光制御による植物の生育促進および有用物質生産の研究』～
アグリバイオフィotonics産業化研究会 (ABPI研) プロジェクトより

プログラム 2020年10月1日(木)13時30分～16時10分 開催方法: Zoom Webinarによるオンライン開催
受付開始=13:00～
【挨拶】 13:30～13:35(5分) 主催者: 中井 貞雄(JPC関西支部長、大阪大学名誉教授)
【プロジェクト概要報告】 13:35～13:45(10分) ABPI研事務局
【成果報告1】 13:45～14:20(30分+質疑5分) 演題: 高圧環境における植物 講師: 赤松史光(大阪大学工学研究科 教授)
【成果報告1】 14:20～14:55(30分+質疑5分) 演題: 微細藻類を利用した物質生産プロセスへのLEDの応用 講師: 蓮沼 誠久(神戸大学先端バイオ工学研究センター 教授)
【成果報告】 14:55～15:30(30分+質疑5分) 演題: LED による植物有用物質生産 講師: 岡澤 敦司(大阪府立大学生命環境科学研究科 准教授)
【特別講演】 15:30～16:05(30分+質疑5分) 演題: 極微弱光で植物の潜在能力を引き出す一葉物野菜、海藻、微細藻類を例に一 講師: 梶山博司(徳島文理大学理工学部 教授)
【クロージング】 16:05～16:10(5分) JPC関西事務局

(都合により一部変更となる場合がありますので、ご承知置きください。講演内容の撮影や録音は、ご遠慮ください。)